

HDC S4/2 MS

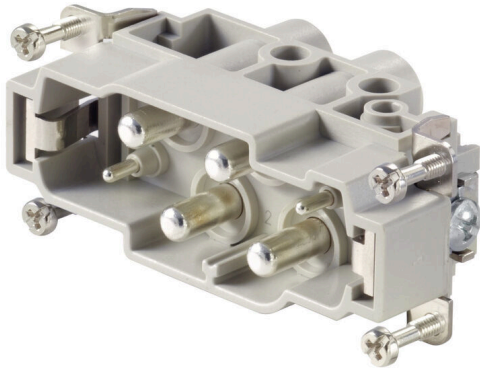
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Серия соединителей MixMate может одновременно передавать высокий номинальный ток и напряжение, а также сигналы.

Для уровня подключения проводника используются винтовые соединения.

Винтовое соединение.

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 830 V, 80 A, Количество полюсов: 6, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	1023240000
Тип	HDC S4/2 MS
GTIN (EAN)	4032248739417
Кол.	1 Штука

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E92202

Размеры и массы

Глубина	84.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота	42 mm	Высота (в дюймах)	1.6535 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	113 g		

Температуры

Предельная температура -40 °C ... 125 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Химическая стойкость	Вещество	Ацетон
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Аммиак, водный
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Очищенная нефть
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Бензол
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Масло для дизельных двигателей
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Уксусная кислота, концентрированная
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Гидроксид калия
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Метанол
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Моторное масло
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Щёлк, разбавленный
	Химическая устойчивость	Стойкость
Вещество	Гидрохлорфторуглероды	
Химическая устойчивость	Условная стойкость	
Вещество	Использование вне помещений	
Химическая устойчивость	Условная стойкость	

Габаритные размеры

Ширина	34 mm	Длина цоколя	84.5 mm
Высота вилки	42 mm		

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Количество полюсов	6	Момент затяжки	0.5 Nm
Циклы коммутации Ag	≥ 500	Циклы коммутации Au	≥ 500
Вид соединения	Винтовое соединение	Типоразмер установки	6
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Объемное сопротивление	≤1 mΩ
Цветовой код	бежевый	Сопротивление изоляции	1010 Ω
Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)	Группа изоляционного материала	IIIa
Момент затяжки, макс., соединение PE	2.5 Nm	Поверхность	Серебро пассивированное
Тип	Штекер	Степень загрязнения	3
Момент затяжки, мин., соединение PE	2 Nm	Основной материал	Сплав медный
Серия	MixMate	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	830 V
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	8 kV
Расчетный ток (DIN EN 61984)	80 A	Не содержит галогенов	true
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	BG	6
Количество сигнальных контактов	2	№ силовых контактов	4

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 1,2 x 6,5
Длина снятия изоляции Соединение PE	13 mm	Момент затяжки, макс., соединение PE	2.5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	2 Nm	Крепежный винт	M 5
Расчетное сечение	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 6		

Сигнальный контакт

Вид соединения - сигнальный контакт	Винтовое соединение	
Количество полюсов - сигнальный контакт	2	
Сигнальный контакт типоразмера AF	SD 0,6 x 3,5	
Момент затяжки, макс.	0.55 Nm	
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	
Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, макс.	2.5 mm ²	
Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, мин.	0.5 mm ²	
Длина снятия изоляции, сигнальный контакт	8 mm	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	400 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	6 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт	16 A	
Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	30 A

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	35 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	50 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	70 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	80 A
Цепь сигнала номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	16 A
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	12 A
Цепь питания номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	25 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	29 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	33 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	35 A

Силовой контакт

Вид соединения - силовой контакт	Винтовое соединение	
Количество полюсов - силовой контакт	4	
Момент затяжки, макс.	0.55 Nm	
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	
Длина снятия изоляции - силовой контакт	15 mm	
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	16 mm ²	
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	1.5 mm ²	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	830 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	8 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт	80 A	
Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	30 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	35 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Номинальный ток	50 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	70 A
Цепь сигнала номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	80 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	Номинальный ток	16 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	12 A
Цепь питания номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	25 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	29 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	33 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	35 A

Исполнение

Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	SD 0,8 x 4,0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Длина снятия изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Измерительное соединение		Объемное сопротивление	≤1 mΩ
Типоразмер установки	6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Зажимной винт	M 6	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	0.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	16 mm ²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1.5 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	16 mm ²	Основной материал	Сплав медный
Поверхность	Серебро пассивированное		
BG	6		

Важное примечание

Сведения об изделии	PE-соединение через штекер/гнездо, диапазон сечений: 0,5–16 мм ² (0,5 мм ² с АЕН) 10–16 мм ² (с кольцевым кабельным наконечником)
---------------------	--

Классификации

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC S4/2 MS

Технические данные

ECLASS 15.0

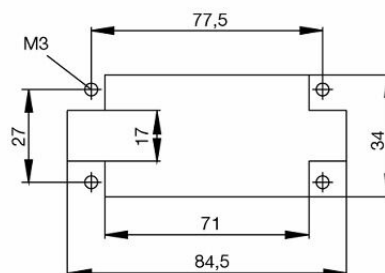
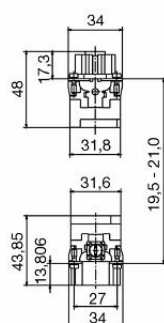
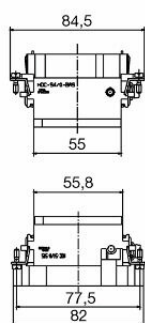
27-44-02-05

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	